

韓國產 稀貴 및 滅種危機 植物의 保存과 植物園 및 樹木園의 役割

金用植 · 金泰旭

(서울大學校 林學科 · 嶺南大學校 造景學科)

The Conservation of Rare and Endangered Plants and The Role of Botanic Gardens and Arboreta in Korea

Young Shik Kim · Tae Wook Kim

(Dept. Landscape Architecture, Yeungnam Univ. & Dept. Forestry, Seoul Nat'l Univ.)

Summary

The present paper is on the present status of rare and endangered plants in Korea which the land for the diverse plant species. The established purpose and the conservation strategy on the rare and endangered plants in relation to the role of the botanic gardens and arboreta in Korea were discussed.

緒 論

우리나라는 中國과 日本의 中間地帶에 위치한 溫帶林 地域으로서 Floristic Region 상으로는 Eastern Asiatic Region 내의 13개 亞區 中 Japanese-Korea Province에 속하여, 亞熱帶林에서부터 寒帶林까지의 植物相을 保有하고 있다. 따라서 多様な 環境條件의 構成에 따라 이 地域에 分布되어 있는 植物이 여타 地域과 比較하여 볼 때에 매우 豊富하다. Takhtajan(1986)에 의하면 韓國에는 Endemic Family가 40科, Endemic Genera가 64屬이 分布되어 있음을 報告한 바 있다.

이러한 多様な 植物相 특히 自然植生은 8·15 解放후의 문란한 社會질서와 6·25 事變을 거치면서 급속도로 破壞되었으며, 특히 '60년대에 들어서서 産業化 우선정책에 따라 이러한 破壞相은 可視的으로 많은 問題點을 나타내고 있다. 이러한 山林의 破壞 및 産業化에 따라 우리나라에 自生하고 있는 많은 植物種들이 피해를 받게 되었다. 때로는 그 個體數가 급격히 감소하여 滅種危機에 처하거나 이미 사라진 種도 생기게 되었다.

최근에 들어 自然保護運動은 정부기관을 포함하여 민간단체에 의해서 이러한 惡影響狀態에 놓여 있는 植物에 대한 保護運動이 점차 관심을 끌고 있으며, 이러한 活動은 하나뿐인 自然, 살아있는 自然을 지키고자 하는 人間들의 마지막 안간힘인지도 모른다.

植物園 및 樹木園은 社會教育의 場인 동시에 植物에 대한 研究의 場이라는 莫重한 役割을 擔當하고 있다. 이러한 면에서 볼 때에 최근에 들어 식물원과 수목원은 각기 특성화를 살리는 방향으로 나아가고 있다. 예를 들면, Minnesota 大學의 경우 Landscape Arboretum이라는 이름으로 주로 조경소재자원의 전시 및 이용증대라는 측면에서 활동하고 있으며, University of Washington Arboretum의 경우 겨울의 낙엽기간중에 보다 특색 있는 식물의 전시를 위하여 Winter Garden을 조성하였다. 이는 특히 열매, 단풍, 樹皮 및 겨울철에 주로 開花하는 수종 등만 모아서 하나의 정원을 만들어 방문객들의 이용성을 보다 증대시키고자 노력하고 있다. 한편 植物園과 樹木園은 稀貴植物의 保存이라는 측면에서 볼 때에 매우 중요한 역할을 수행할 수 있는 機關이다 (Elias, 1987). 世界의 植物園과 樹木園에 대한 現況과 비교해 볼 때에 우리나라의 樹木園과 植物園은 아직 그 조직이나 예산 그리고 연구활동 및 사회교육이라는 측면에서 아직은 量的, 質的으로 많은 어려움이 있다.

本 論文은 우리나라에 生育 中인 特産植物을 포함하여 稀貴 및 滅種危機에 처한 植物을 지금까지 研究報告된 內容을 중심으로 考察하고, 앞으로 이의 保存 및 적극적인 增殖에 대하여 植物園 및 樹木園이 어떠한 方向으로 가야할지에 대하여 논하고자 한다.

資料의 整理는 既存에 報告된 論文을 포함한 文獻을 中心으로 하였으며, 文獻의 방대함과 구독의 어려움으

로 인하여 전체적인 수합은 하지 못하였다.

蒐集된 目錄은 科別로 整理하였으며, 우리나라의 樹木園 中, 光陵 樹木園과 大學의 樹木園으로 서울大學校 農科大學 附屬 樹木園 等 두 곳을 選定하여 각 樹木園의 保有植物과 比較하였다.

本 論

1. 稀貴 및 滅種危機 植物의 定義

稀貴植物이란 地理的인 分布域에 있어서 植物種이 어떤 制限된 地域에만 生育하고 있는 경우를 가리키며, 滅種危機植物이란 가까운 將來에 特定地域의 分布域에 있어서 사라질 可能性이 매우 농후한 狀態에 놓여 있는 植物을 意味한다(Bartel, 1987). 이러한 의미의 延長에서 오늘날 흔히 “endangered” 또는 “threatened”라는 용어를 많이 사용하고 있기도 하다. Endangered species란 亞種 및 變種을 포함하여 自然分布域에 있어서 危險이나 滅種될 危機에 처해 있는 種을 뜻하며, threatened species란 自然分布域에 있어서 滅종될 將來에 endangered 狀態에 놓일 수 있는 種을 의미한다(Bartel, 1987). 이러한 의미에서 볼 때에 과연 어떠한 種이 어떠한 狀態에 처해 있는가에 따라 서로 區別되는 것으로 생각할 수 있다. 이와 관계하여 또다른 用語로는 Proposed species 및 Candidate species라는 것이 있다. 이 用語의 意味는 만일 어떠한 種이 滅種危機에 처할 경우, 그 徵候가 갑자기 發生하는 경우는 거의 드물고, 서서히 進行되어 나타나기 때문에 體系的인 觀察과 保護對策의 樹立時 必要한 指針이 될 수 있다고 하겠다.

2. 우리나라 稀貴 및 滅種危機植物 保護에 관한 現實狀

현재 全國적으로 分布되어 있는 特産種 또는 天然記念物이나 滅種 및 危機植物에 대한 保護狀況을 보면 다음과 같다.

첫째로 이러한 對象植物 또는 植物群이 位置한 場所에 案内板만 設置한 경우이다. 雪嶽山 大靑峰 周邊에 自生하는 눈잣나무 群集의 경우 國立公園管理公園에서 設置한 案内板이 고작이며, 아무런 保護施設이 없는 채 登山客들이 아무렇게나 出入하여 記念寫眞攝影을 하는 主된 場所로만 利用되고 있다. 한편 案内板은 없기는 하지만, 漢拏山 國立公園의 경우 ერი목에서 백록담 정상에

이르는 登山路를 새로이 開設하는 바람에 登山路 周邊에 廣範圍하게 分布되어 있는 시로미群落은 엄청난 速度로 破壞되고 있는 채 속수무척인 狀態에 있다. 특히 겨울이 끝나고 봄철에 이르는 期間 中에 土壤의 질퍽함으로 인하여 登山客들은 모두 시로미를 징검다리 삼아 아무런 생각없이 길을 걸을 뿐이다.

두번째로는 對象植物을 保護하기 위하여 保護에 必要한 適切한 鐵柵을 設置하였기는 하지만, 出入에는 거의 制限이 없는 경우이다. 이 경우로는 小白山의 朱木群落을 들 수가 있다. 특히 이곳은 飛瀟峰을 登山하는 사람들에게 食水를 供給할 수 있는 좋은 場所가 되는데, 따라서 登山客들은 鐵柵 안에서 無常出入하여 물도 길고 아울러 記念寫眞을 撮影하느라 朱木에 대한 被害를 加重시키고 있다. 이러한 경우는 食水源으로 부터 適切한 通水管을 設置하여, 登山客들의 出入을 制限하는 것이 보다 妥當할 것이다.

세번째로는 保護鐵柵을 設置하여 그 出入이 매우 嚴格하게 制限된 경우이다. 大邱直轄市 東歐 道洞에 있는 측백나무 樹林이 그 代表的인 例이다. 이곳은 地形上의 要因도 있기는 하지만 出入을 嚴格히 制限한 結果 保護區域內의 植生은 잘 保存되고 있는 편이다. 以上의 內容은 保護價値가 있는 植物이나 植物群을 對象으로 現在의 狀況을 몇 가지 事例를 들어 說明을 한 것이며, 궁극적으로 볼 때에 이러한 手段만을 가지고는 제대로의 保護를 기하기에는 많은 問題點이 있다.

네번째로는 稀貴 및 滅種危機植物에 대한 實際的인 研究가 매우 不足하다. 특히 對象植物의 個體 또는 集團에 대한 研究도 重要하지만, 分布區域內의 포괄적인 植生의 種類 및 構造에 대해서도 綜合的으로 考察되는 것이 必要하다고 하겠다.

3. 우리나라 稀貴 및 滅種危機植物의 選定에 대한 問題點

우리나라에서는 稀貴 및 滅種危機植物에 관한 關心이 比較的 높다고 할 수 있으나, 아직 이의 選定 또는 保全戰略에 대한 實際的인 檢討나 樹立은 매우 微弱하다고 볼 수 있다. 예를 들면 韓國自然保存協會 發行 1989年版 韓國의 稀貴 및 危機動物圖鑑을 보면 植物의 경우 단지 36種만이 收錄되어 있고, 같은 해에 나온 環境廳 編 特定 野生 動物解說集을 보면 植物의 경우 59種이 포함되어 있을 뿐이다. 또한 學者에 따라 稀貴 및 滅種危機植物에 대한 規定은 그 範圍가 엄청나게 다르며, 既存

의 모든 關係文獻을 綜合해 보면 그 數는 엄청나게 많아 지게 될 것이다(附錄 1 參照). 물론 稀貴 및 滅種危機에 처한 對象植物의 數가 많고 적음에는 問題가 될 것이 없다. 다만 이러한 基礎的인 資料의 確定이 없이는 우리나라에서 體系的이고 合理的인 對策의 樹立이 거의 不可能하게 됨을 意味한다.

따라서 우리나라에 生育 中인 植物 中에서 과연 어떠한 種이 稀貴 및 滅種危機植物의 範疇에 속해야 할지에 대한 初步的인 檢討가 어느 個人이 아닌 책임 있는 研究 團體의 主管下에 보다 具體的이고 實質的으로 調整되어서 앞으로의 保全對策에 一貫的으로 할 수 있도록 되어야 할 것이다.

4. 우리나라 植物園 및 樹木園에 있어서 稀貴 및 滅種危機植物의 保存 및 研究 現況

植物園 및 樹木園의 役割은 그 造成目的에 따라 약간씩 差異가 있다. 그러나 그 造成目的을 樹種의 蒐集展示를 통한 社會教育, 關聯學科와 分野에 있는 사람들의 教育 및 稀貴한 樹種의 募集 및 保存이라는 側面에서 볼 때에 樹木園 및 植物園의 役割은 매우 重要하다고 볼 수 있다.

現在 우리나라의 樹木園 및 植物園에서는 稀貴 및 滅種危機에 처해 있는 植物을 포괄적으로 蒐集, 育成 및 展示하는 側面에서 볼 때에 充分히 遂行하지 못하고 있는 實情이다(附錄 1 및 2 參照). 附錄 1의 內容은 우리나라에서 나온 몇 編의 稀貴 및 滅種危機植物에 關聯된 文獻을 整理한 것이다. 여기에서 보면, 特產種, 稀貴種, 滅種危機種, 減少趨勢種 등에 따라 對象 植物을 分類한 경우도 있고, 또는 周邊狀況의 考慮없이 그저 稀貴種 등으로만 記載한 경우도 있다. 附錄 2에 整理된 稀貴 및 滅種危機植物 72科 165屬 249種, 49變種 및 8品種 中에서 冠岳 樹木園(水原 樹木園 包含)의 경우 總 36種, 光陵 樹木園의 경우 總 96種만 保有하고 있을 뿐이다. 아울러 全體 72科 中에서 26科에 屬하는 植物은 現在 募集조차 되어 있지 않은 狀態이다. 이는 현재 우리나라의 稀貴 및 滅種危機植物을 다룬 모든 文獻을 考慮한다면, 그 數는 더욱 늘어 날 것이다. 또한 現在 募集되어 있다고 하더라도 計劃的인 研究와 增殖 및 該當植物의 計劃的이고 體系的인 配布라는 점에서 아직은 극히 初步的인 段階에 있다고 볼 수 있다. 따라서 樹木園과 植物園이 位置해 있는 地理的 位置를 감안하여 각 對象植物別로 區分分擔하여 長期的이고 持續的인 調査 및 研究

가 必要하다.

5. 稀貴 및 滅種危機植物에 대한 體系的인 研究의 必要性

우리나라의 特產種을 포함하여 稀貴 및 滅種危機植物에 관하여 보다 長期的이고 體系的인 研究의 必要性은 매우 높다. 이러한 範疇에 속하는 種에 대한 植物 環境의 保護와 關係하여 外國의 경우 매우 오래 전부터 稀貴 및 滅種危機植物에 관한 制度가 確固하게 樹立되어 있으며, 구체적으로 어떠한 種이 어떠한 種類와 規模의 危機에 直面해 있는지, 그것을 將次 어떻게 保護하고 管理해야 할건지에 관한 內容들이 充分히 樹立되어 있으며, 이 問題에 關聯한 民間學術團體가 造成되어 매우 活潑한 活動을 하고 있으며, 이러한 活動은 政府機關의 多樣한 뒷받침하에 오늘날에는 그 活動의 領域을 國際的인 協力이라는 테두리하에 매우 活潑하게 이루어 지고 있다. 따라서 우리나라에서도 한꺼번에 이러한 일들을 모두 할 수는 없겠지만, 앞으로의 體系的인 研究에 대한 摸索이 時急히 必要하다고 할 수 있다.

6. 稀貴 및 滅種危機植物의 保存과 植物園 및 樹木園의 役割에 대한 提言

植物園과 樹木園은 現在나 다가올 未來에 있어서 植物의 保存에 대한 廣範圍한 問題, 특히 稀貴 및 滅種危機植物의 保護에 그 活動을 積極的으로 集中시켜야 할 義務가 있다(Shaw, 1980). 넓은 意味로 볼 때에 이러한 努力의 集中과 教育 活動은 매우 重要的 意味가 있다고 하겠다. 稀貴 및 滅種危機植物이 생기는 根本的인 原因은 결국 人間生態系와 植物生態系의 不均衡에 있다. 稀貴 및 滅種危機植物의 生育環境이란 매우 劣惡한 狀態에 있다고 본다면 이것이 植物生育에 있어서 하나의 指標(Index)가 될 수 있다는 점에서 이에 대한 具體的인 研究의 努力이 必要하다. 앞에서 언급한 바와 같이 植物園이나 樹木園의 主要 機能중의 하나는 稀貴 및 滅種危機植物에 대한 保護措置의 講究이다. 앞으로 植物園 및 樹木園이 이 分野에 대하여 해야 할 일들을 整理해 보면 다음과 같다.

첫째로, 稀貴 및 滅種危機植物에 대한 具體的인 資料의 發刊 및 이들 資料를 必要로 하는 專門機關이나 個人들에게 配布하는 일이다. 특히 우리나라의 경우처럼 特定內容에 대한 資料의 求得이 비교적 어려운 형편에 처해 있는 경우에는 매우 重要的 作業이라 생각된다. 예를

들면, 특정 稀貴 및 滅種危機植物이 分布되어 있는 國立公園 같은 곳엘 가 보면 여러 가지 雜多한 紀念品 같은 것은 넘쳐 흐르지만, 정작 그 地域의 植物에 대한 專門인 案內書는 거의 찾아 볼 수가 없는 형편이다. 이것은 國立公園管理事務所의 경우도 마찬가지이다. 따라서 한꺼번에 다 해 낼 수는 없겠지만, 각 地域의 特定機關에서 그 地域內에 分布되어 있는 稀貴 및 滅種危機植物에 대한 專門인 資料를 備置하여 꼭 重要한 사람들에게 언제든지 配布 可能하도록 할 수 있는 制度的인 裝置가 必要하다고 하겠다. 아울러 可能하다면, 定期的인 News Letter와 같은 簡單한 油印物을 利用하는 것도 한 가지 方法이 될 수 있을 것이다.

둘째로, 植物園 및 樹木園에 稀貴 및 滅種危機植物만을 對象으로 하는 別途의 庭園(Garden)을 設置하여 運營할 必要가 있다. 이 內容은 植物園 및 樹木園의 主要機能 中의 하나인 稀貴植物의 蒐集, 保存, 增殖 및 展示를 통한 敎育이라는 側面에서도 매우 重要하다고 생각된다. 따라서 이 分野에 關心이 있는 사람들이 언제든지 손쉽게 볼 수 있는 空間造成的 配慮라 꼭 必要하다고 생각된다.

셋째로, 稀貴 및 滅種危機植物에 대한 地域的인 分擔研究가 必要하다. 稀貴植物(特産植物을 包含하여)이란 그러한 狀態에 놓이게 된 理由가 반드시 있기 때문(McMahan, 1986)에 반드시 각 種單位로 區分하여 그 理由를 함께 밝혀서 此後의 保存戰略에 利用하는 것이 보다 妥當할 것이다. 우리나라의 전 地域에 分布되어 있는 이들 植物을 어느 한 個人이나 한 團體의 努力만으로는 充分한 研究가 매우 어렵다. 따라서, 植物種의 中心이든, 地域的인 分布에 따른 中心이든지 간에 地域分擔研究制度를 導入하여 體系的이고 長期的인 研究가 遂行된다면, 그 結果는 더욱 效果的이고 利用性이 높을 것이다.

넷째로, 稀貴 및 滅種危機植物의 繁殖에 대한 技術體系的 樹立 및 配布가 이루어져야 한다. 현재 우리나라에서 稀貴 및 滅種危機植物로 여겨지는 植物種에 대한 繁殖技術은 組織的으로 되어 있지 못한 형편에 있다. 이를 위해서는 植物園이나 樹木園內에 있는 既存의 苗圃場을 活用하는 方法도 있을 것이다. 稀貴 및 滅種危機植物을 種子段階에서부터 시작하여 成長課程을 보여 주는 일도 重要한 意味가 있을 것이다.

다섯째로, 우리나라의 稀貴 및 滅種危機植物을 對象으로 하여 장차 遺傳子 保存(Gene conservation)을 위한

Germplasm을 전담 取扱處理할 수 있는 機關의 組織이 重要하다. 어떠한 植物이든지 간에 永遠히 그 生命을 維持할 수는 없는 일이기, 각 地域別 對象植物種을 選定하여 이의 Germplasm을 體系的으로 蒐集研究할 수 있는 作業이 시급히 要請되고 있다. 그 한 例로 最近 서울의 白松 天然紀念物에 대한 新聞記事가 난 일이 있었는데, 專門研究機關에서 그 次代(Offspring)를 育成하지 못하고, 겨우 隣近에 居住하는 한 아주머니에 의해 그 白松의 次代가 育成되었다는 일은 매우 부끄러운 일이다. 이러한 일들은 植物園이나 樹木園에서 遂行할 수 있는 重要한 일 중의 하나가 될 것이며, 韓國植物園聯合會 등의 關係機關에서 遂行하는 것도 한 가지 方法이 될 것이다.

以上에서 살펴본 바와 같이, 植物園이나 樹木園이란 그 造成目標나 概念은 絶對 不變의 것은 아니다. 따라서 植物의 蒐集, 展示 등의 活動을 통한 아름다운 景觀造成을 통한 機能의 達成도 重要한 일이지만, 앞으로는 稀貴植物이나 滅種의 위기체 처해 있는 植物(集團)을 對象으로한 보살핌의 役割도 또한 重要한 일일 것이다.

要約

本論文은 現在 우리나라에서 報告된 植物 中에서 稀貴 및 滅種危機植物로 考慮되는 植物을 整理하여 論하였다. 한편 이를 植物園 및 樹木園의 役割과 關係하여 整理하였다.

우리나라에서 稀貴 및 滅種危機植物에 대한 管理對策이 앞으로는 보다 具體的으로 遂行되어야 할 必要性에 대해서도 論하였다.

參考文獻

- Bartel, J. A. 1987. The Federal Listing of Rare and Endangered Plants: What is Involved and What Does It Mean, *In* Conservation and Management of Rare and Endangered Plants. Proceedings from a Conference of the California Native Society. p. 15-31.
- Dana, M. 1979. The Role of the Arboretum or Botanic Garden in Landscape Architecture Education. Bulletin of ABGA 13(4): 119-128.
- Elias, T. 1987. Can Threatened and Endangered Spe-

- cies Be Maintained in Botanic Gardens? *In* Conservation and Management of Rare and Endangered Plants. *Proceedings from a Conference of the California Native Society*. p.563-571.
- Lee, T. B. 1980. Rare and Endangered Species in the Area of Mt Sorak. *Bulletin of the Kwanak Arboretum* 3: 197-201.
- _____. 1983. Endemic Plants and Their Distribution in Korea. *Bulletin of the Kwanak Arboretum* 4: 71-113.
- _____. 1984. Endemic and rare Plants of Mt. Sorak. *Bulletin of the Kwanak Arboretum* 9(2): 1-6.
- McMahan, L. R. 1986. Rare Plant Conservation by State Government: Case Studies From the Western United States. *In* Conservation and Management of Rare and Endangered Plants. Ed. by T. S. Elias. p. 7-13.
- Shaw, J. 1980. Conservation and Endangered Native Plants: Reaching and Teaching the Public. *Bulletin of ABGA* 14(3): 65-68.
- Takhtajan, A. 1986. Floristic Region of the World. University of California Press. 522p.
- 冠岳樹木園. 1989. 水原樹木園植物目錄(1). 冠岳樹木園研究報告: 9 47-61.
- 金英大, 朴贊龍, 金用植, 黃在禹, 金奎元. 1985. 嶺南大學校 大學植物園 開發計劃. 地域開發研究 7: 59-91.
- 金泰旭, 田承勳. 1989. 冠岳山の 植物相. 冠岳樹木園研究報告 9: 1-20.
- 禹保命. 1987. 우리나라 樹木園의 學術的 活用性 提高를 위한 基礎的 研究, 冠岳樹木園 研究報告 8: 7-22
- 李昌福. 1980. 滅種危機植物의 保存. 冠岳樹木園 研究報告 3: 190-196.
- _____. 1985. 漢拏山の 特産 및 稀貴植物. 冠岳樹木園研究報告 6: 1-16.
- _____. 1988. 智異山の 稀貴 및 滅種危機植物. 慶尙南道.
- 任良宰, 白順達. 1985. 天然保護區域 雪嶽山の 植生. 中央大學校 出版局. 199쪽.
- 韓國自然保存協會. 1989. 韓國의 稀貴 및 危機動植物 圖鑑. 165쪽.
- 環境廳. 1989. 特定野生動植物解說集. 129쪽.

Appendix 1. The list of the rare and endangered plants in Korea

부록 1. 한국산 희귀 및 멸종위기식물

가지과	<i>Scopolia japonica</i> Maxim	미치광이풀	희귀종	설악산-관악·광릉
갈매나무과	<i>Rhamnus koraiensis</i> Schneid	털갈매나무	특산종	지리산
갈매나무과	<i>Berchemia racemosa</i> var. <i>magna</i> Makino	먹넉출	희귀종	환경청-광릉
갈매나무과	<i>Rhamnus koraiensis</i> Schneid	털갈매나무	특산종	설악산-광릉
고사리과	<i>Hypolepis punctata</i> Mett.	점고사리	희귀종	한라산
고사리과	<i>Cheilanthes kuhnii</i> Milde	산부싯깃고사리	희귀종	지리산
고사리과	<i>Cheilanthes kuhnii</i> Milde	산부싯깃고사리	특산종	지리산
고사리과	<i>Adiantum monochlamys</i> Eaton	섬공작고사리	희귀종	한라산
고사리과	<i>Adiantum monochlamys</i> var. <i>plurisorum</i> Christ.	큰공작고사리	희귀종	한라산
고사리과	<i>Lindsaea japonica</i> Diels.	비고사리	희귀종	한라산
고사리과	<i>Microlepia marginata</i> Christ.	돌간고사리	희귀종	한라산
고사리과	<i>Microlepia strigosa</i> Presl.	돌토끼고사리	희귀종	한라산
고사리과	<i>Pteris dispar</i> Kuntze	반쪽고사리	희귀종	한라산
고사리과	<i>Pteris inaequalis</i> var. <i>aequata</i> Tagawa	큰반쪽고사리	희귀종	한라산
고사리과	<i>Pteris inaequalis</i> var. <i>fauriei</i> Tagawa	탐라반쪽고사리	희귀종	지리산-광릉
국화과	<i>Cacalia pseudo-taimingasa</i> Nak.	어리병풍	특산종	지리산
국화과	<i>Cacalia pseudo-taimingasa</i> Nak.	어리병풍	특산종	지리산-광릉
국화과	<i>Cirsium setidens</i> Nak.	고려영경취	희귀종	지리산
국화과	<i>Youngia x koidzumiana</i> Kitamura	지리고들빼기	특산종	지리산
국화과	<i>Youngia x koidzumiana</i> Kitamura	지리고들빼기	특산종	설악산
국화과	<i>Cirsium chanroenicum</i> Nakai	정영영경취	특산종	설악산
국화과	<i>Leontopodium coreanum</i> Nakai	솜다리	특산종	설악산
국화과	<i>Saussurea diamantiaca</i> Nakai	금강분취	특산종	설악산
국화과	<i>Saussurea tanakae</i> Fr. et Sav	당분취	특산종	설악산
국화과	<i>Senecio koreanus</i> Kom.	국화방망이	특산종	설악산
국화과	<i>Leontopodium coreanum</i> Nakai	솜다리	특산종	환경청-광릉
국화과	<i>Leontopodium coreanum</i> Nakai	솜다리	특산종	설악산
국화과	<i>Ligularia taquetii</i> Nakai	갯취	특산종	환경청
국화과	<i>Saussurea triangulata</i> Trautv. et Meyer	두메취	희귀종	설악산
꼬리고사리과	<i>Asplenium antiquum</i> Mak.	파초일엽	멸종종	한자협
꼭두서니과	<i>Galium koreanum</i> Nak.	참갈퀴덩굴	특산종	지리산
꼭두서니과	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai	갈퀴야재비	특산종	지리산
꿀풀과	<i>Isodon excisus</i> var. <i>chiisanensis</i> T. Lee.	둥근오리방풀	희귀종	지리산
꿀풀과	<i>Isodon excisus</i> var. <i>chiisanensis</i> T. Lee.	둥근오리방풀	특산종	지리산
꿀풀과	<i>Isodon excisus</i> var. <i>coreanus</i> T. Lee.	지리오리방풀	희귀종	지리산
꿀풀과	<i>Isodon excisus</i> var. <i>coreanus</i> T. Lee.	지리오리방풀	특산종	지리산
꿀풀과	<i>Salvia chanroenica</i> Nakai	참배암차즈기	특산종	설악산-관악
평고사리과	<i>Plagiogyria euplebia</i> Mett.	평고사리	희귀종	한라산-광릉
평고사리과	<i>Plagiogyria japonica</i> Nakai	섬평고사리	희귀종	한라산
끈끈이귀개과	<i>Drosera rotundifolia</i> Linne	끈끈이주걱	감소종	환경청
끈끈이귀개과	<i>Drosera peltata</i> var. <i>nipponica</i> Ohwi	끈끈이귀개	감소종	환경청-광릉
나도고사리삼과	<i>Ophioglossum vulgatum</i> Lin.	나도고사리삼	희귀종	한라산
난초과	<i>Cypripedium macranthum</i> Sw.	개불알꽃	희귀종	지리산
난초과	<i>Cypripedium macranthum</i> Sw.	개불알꽃	특산종	지리산
난초과	<i>Gastrodia elata</i> Bl.	천마	희귀종	지리산-광릉
난초과	<i>Gastrodia elata</i> Bl.	천마	특산종	지리산
난초과	<i>Orchis cyclochila</i> Max.	차일봉 무엽란	희귀종	지리산-광릉
난초과	<i>Orchis cyclochila</i> Max.	차일봉 무엽란	특산종	지리산
난초과	<i>Orchis cyclochila</i> Max.	차일봉 무엽란	특산종	지리산

난초과	<i>Calanthe discolor</i> Lindley	새우난초	회귀종	환경청
난초과	<i>Calanthe striata</i> R. Brown	금새우난	회귀종	환경청-광릉
난초과	<i>Cymbidium nipponicum</i> Mak.	대홍란	회귀종	한자협
난초과	<i>Vexillabium yakushimense</i> (Yamamoto) F. Maekawa			
난초과	<i>Cypripedium japonicum</i> Thunberg	광릉요강꽃	회귀종	환경청-광릉
느릅나무과	<i>Aphananthe aspera</i> Planch.	푸조나무	회귀종	지리산
느릅나무과	<i>Aphananthe aspera</i> Planch.	푸조나무	특산종	지리산-광릉
느릅나무과	<i>Celtis edulis</i> Nakai	노란팽나무	특산종	환경청
단풍나무과	<i>Acer mono</i> var. <i>ambiquum</i> Rehder	털고로쇠	회귀종	설악산-관악·광릉
대극과	<i>Sapium japonicum</i> Pax et Hoffm.	사람주나무	회귀종	설악산-광릉
돌나물과	<i>Orostachys sikokianus</i> Dhwi	난장이바위솔	회귀종	지리산-광릉
돌나물과	<i>Orostachys sikokianus</i> Dhwi	난장이바위솔	특산종	지리산
돌나물과	<i>Sedum rotundifolium</i> D. Lee	둥근잎평의비름	회귀종	한자협
돌매화나무과	<i>Diapensia lapponica</i> var. <i>obovata</i> (Fr. Schm.) Nakai	암매	회귀종	환경청-광릉
두릅나무과	<i>Echinopanax horridum</i> (Non Decne) Kom	맛두릅	특산종	설악산-광릉
두릅나무과	<i>Acanthopanax chiisanensis</i> Nak.	지리산오갈피	회귀종	지리산-관악
두릅나무과	<i>Acanthopanax chiisanensis</i> Nak.	지리산오갈피	특산종	지리산
두릅나무과	<i>Echinopanax horridum</i> (Non Decne) Kom	맛두릅나무	회귀종	지리산
두릅나무과	<i>Echinopanax horridum</i> (Non Decne) Kom	맛두릅나무	특산종	지리산
두릅나무과	<i>Acanthopanax chiisanensis</i> Nakai	지리산오갈피	특산종	설악산
두릅나무과	<i>Echinopanax horridum</i> (Non Decne) Kom.	맛두릅나무	특산종	환경청
매죽나무과	<i>Styrax shiraiana</i> Mak.	좁쪽동백나무	회귀종	지리산-광릉
매죽나무과	<i>Styrax shiraiana</i> Mak.	좁쪽동백나무	특산종	지리산
마디풀과	<i>Pleuropterus cillinervis</i> Nak.	나도하수오	회귀종	지리산
마디풀과	<i>Pleuropterus cillinervis</i> Nak.	나도하수오	특산종	지리산
마디풀과	<i>Pleuropterus multiflorus</i> Turcz.	하수오	회귀종	지리산-광릉
마디풀과	<i>Pleuropterus multiflorus</i> Turcz.	하수오	특산종	지리산
마타리과	<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hems	금마타리	회귀종	지리산-광릉
마타리과	<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hems	금마타리	특산종	지리산
마타리과	<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsley	금마타리	특산종	설악산
매자나무과	<i>Berberis koreana</i> Palibin	매자나무	특산종	설악산-관악·광릉
매자나무과	<i>Jeffersonia dubia</i> Benth.	깽깽이풀	위귀종	한자협-광릉
매자나무과	<i>Leontice microrhyncha</i> S. Moore	한계령풀	회귀종	환경청
매자나무과	<i>Leontice microrhyncha</i> S. Moore	한계령풀	회귀종	설악산
면마과	<i>Athyrium excelsius</i> Nak.	지리산고사리	회귀종	지리산
면마과	<i>Athyrium excelsius</i> Nak.	지리산고사리	특산종	지리산
면마과	<i>Athyrium otophorum</i> Koidz.	골개고사리	회귀종	한라산
면마과	<i>Athyrium reflexipinnum</i> Hayata	거꾸리개고사리	회귀종	한라산
면마과	<i>Athyrium sheareri</i> Ching	개톱날고사리	회귀종	한라산
면마과	<i>Athyrium viridifrons</i> Makino	푸른개고사리	회귀종	한라산
면마과	<i>Cornopteris decurrenti-alata</i> Nakai	빨고사리	회귀종	한라산
면마과	<i>Diplazium chinense</i> C. Christ	암고사리	회귀종	한라산
면마과	<i>Diplazium hachijonense</i> Nakai	섬잔고사리	회귀종	한라산
면마과	<i>Diplazium subsinuatum</i> Tagawa	버들참빛	회귀종	한라산
면마과	<i>Diplazium virescens</i> Kunze	검정비늘고사리	회귀종	한라산
면마과	<i>Diplazium wichurae</i> Diels.	주름고사리	회귀종	한라산
면마과	<i>Dryopteris atrata</i> Ching	툽지네고사리	회귀종	한라산
면마과	<i>Dryopteris championi</i> C. Christ	제주지네고사리	회귀종	한라산
면마과	<i>Dryopteris fuscipes</i> Christ	큰지네고사리	회귀종	한라산-광릉
면마과	<i>Phegopteris decursive-pinnate</i> Fee	설설고사리	회귀종	설악산
목련과	<i>Magnolia sieboldii</i> for. <i>variegata</i> T. Lee.	얼룩박꽃나무	회귀종	지리산

목련과	<i>Magnolia sieboldii</i> for. <i>variegata</i> T. Lee.	얼룩함박꽃나무	특산종	지리산
물레나물과	<i>Hypericum erectum</i> var. <i>caespitosum</i> Mak.	다복고추나물	회귀종	지리산-광릉
물레나물과	<i>Hypericum erectum</i> var. <i>caespitosum</i> Mak.	다복고추나물	특산종	지리산
물부추과	<i>Isoetes japonica</i> A. Br.	물부추	회귀종	한라산
물푸레나무과	<i>Fraxinus sieboldiana</i> var. <i>longifolia</i> Kim	긴잎쇠물푸레	회귀종	지리산
물푸레나무과	<i>F. sieboldiana</i> var. <i>longifolia</i> Kim	긴잎쇠물푸레	특산종	지리산
물푸레나무과	<i>F. x chiisanensis</i> var. <i>stenophylla</i> Nak.	긴잎물들메나무	회귀종	지리산
물푸레나무과	<i>F. x chiisanensis</i> var. <i>stenophylla</i> Nak.	긴잎물들메나무	특산종	지리산
물푸레나무과	<i>Fraxinus x chiisanensis</i> Nak.	물들메나무	회귀종	지리산
물푸레나무과	<i>Fraxinus x chiisanensis</i> Nak.	물들메나무	특산종	지리산
물푸레나무과	<i>Syringa velutina</i> var. <i>kamibayashii</i> T. Lee.	정향나무	회귀종	지리산-관악·광릉
물푸레나무과	<i>Syringa velutina</i> var. <i>kamibayashii</i> T. Lee.	정향나무	특산종	지리산
물푸레나무과	<i>Forsythia ovata</i> Nakai	만리화	특산종	설악산-관악·광릉
물푸레나무과	<i>Forsythia ovata</i> Nakai	만리화	특산종	환경청
물푸레나무과	<i>Forsythia ovata</i> Nakai	만리화	특산종	설악산
물푸레나무과	<i>Forsythia saxatilis</i> Nakai	산개나리	특산종	환경청-관악
물푸레나무과	<i>Aconitum chiisanense</i> Nak.	지리바꽃	회귀종	지리산
미나리아재비과	<i>Aconitum chiisanense</i> Nak.	지리바꽃	특산종	지리산
미나리아재비과	<i>Aconitum uchiyamai</i> Nak.	그늘돌쩌귀	회귀종	지리산
미나리아재비과	<i>Clematis chiisanensis</i> Nak.	누른종덩굴	회귀종	지리산
미나리아재비과	<i>Clematis chiisanensis</i> Nak.	누른종덩굴	특산종	지리산
미나리아재비과	<i>Clematis fusca</i> var. <i>coreana</i> Nak.	요강나물	회귀종	설악산-광릉
미나리아재비과	<i>Megaleranthis saniculifolia</i> Ohwi.	모데미풀	회귀종	지리산
미나리아재비과	<i>Megaleranthis saniculifolia</i> Ohwi.	모데미풀	특산종	지리산
미나리아재비과	<i>Paeonia obovata</i> Max.	산작약	회귀종	지리산
미나리아재비과	<i>Pulsatilla koreana</i> Nak.	할미꽃	특산종	지리산-관악·광릉
미나리아재비과	<i>Pulsatilla koreana</i> Nak.	할미꽃	특산종	지리산
미나리아재비과	<i>Aconitum trilobum</i> I. Yasg.	세뿔투구꽃	회귀종	한자협
미나리아재비과	<i>Aconitum chiisanense</i> Nak.	지리바꽃	회귀종	설악산
미나리아재비과	<i>Aconitum koreanum</i> Raymond.	백부자	회귀종	설악산-광릉
미나리아재비과	<i>Aconitum napiforme</i> Lev. et Vnt	한라돌쩌귀	회귀종	설악산
미나리아재비과	<i>Anemone glabrata</i> Juzepc.	바이칼바람꽃	회귀종	설악산
미나리아재비과	<i>Anemone koraiensis</i> Nakai	홀아비바람꽃	특산종	설악산-광릉
미나리아재비과	<i>Clematis fusca</i> var. <i>coreana</i> Nakai	요강나물	특산종	설악산-광릉
미나리아재비과	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미필망	특산종	설악산-광릉
미나리아재비과	<i>Eranthis stellata</i> Maxim.	너도바람꽃	회귀종	설악산
미나리아재비과	<i>Isopyrum raddeanum</i> Maxim.	나도바람꽃	회귀종	설악산
미나리아재비과	<i>Megaleranthis saniculifolia</i> Ohwi	모데미풀	특산종	설악산
미나리아재비과	<i>Paeonia japonica</i> Miyabe et Takeda	백작약	회귀종	설악산-광릉
미나리아재비과	<i>Paeonia obovata</i> Max.	산작약	회귀종	지리산-광릉
미나리아재비과	<i>Thalictrum coreanum</i> Lev.	연잎쟁의다리	특산종	설악산
미나리아재비과	<i>Thalictrum rochebrunianum</i> Fr et Sav.	금쟁의다리	특산종	설악산-광릉
미나리아재비과	<i>Aconitum chiisanense</i> Nakai	지이바꽃	특산종	환경청
미나리아재비과	<i>Aconitum koreanum</i> R. Raymond	백부자	멸종종	환경청
미나리아재비과	<i>Anemone glabrata</i> Juzepc	바이칼바람꽃	회귀종	설악산
미나리아재비과	<i>Clematis fusca</i> var. <i>coreana</i> Nakai	요강나물	회귀종	설악산
미나리아재비과	<i>Isopyrum mandshuricum</i> Komarov	만주바람꽃	회귀종	환경청
미나리아재비과	<i>Isopyrum raddeanum</i> Maxim.	나도바람꽃	특산종	설악산
미나리아재비과	<i>Megaleranthis saniculifolia</i> Ohwi	모데미풀	특산종	환경청
박과	<i>Schizopepon bryoniaefolius</i> Maxim.	산외	회귀종	설악산-광릉
방기과	<i>Menispermum dauricum</i> var. <i>pilosum</i>	털새모래덩굴	회귀종	설악산

	Schneider		
백합과	<i>Aletris fauriei</i> Lev. et Vnt.	여우꼬리풀	특산종 설악산-광릉
백합과	<i>Aletris fauriei</i> Lev.	여우꼬리풀	특산종 지리산
백합과	<i>Allium victorialis</i> var. <i>platyphyllum</i> Makino.	산마늘	회귀종 지리산-관악·광릉
백합과	<i>Polygonatum lasianthum</i> var. <i>coreanum</i> Nak.	죽대	특산종 지리산-광릉
백합과	<i>Smilacina bicolor</i> Nak.	자주솜대	특산종 지리산
백합과	<i>Tricyrtis dialatata</i> Nak.	뽕꼭나리	회귀종 지리산-광릉
백합과	<i>Tricyrtis dialatata</i> Nak.	뽕꼭나리	특산종 지리산
백합과	<i>Allium senescens</i> L.	두메부추	회귀종 설악산
백합과	<i>Allium victorialis</i> var. <i>platyphyllum</i> Makino	산마늘	회귀종 설악산
백합과	<i>Disporum ovale</i> Ohwi	진부애기나리	회귀종 한자협
백합과	<i>Lilium cernum</i> Kom.	솔나리	회귀종 설악산-광릉
백합과	<i>Lilium distichum</i> Nakai	발나리	회귀종 설악산
백합과	<i>Lilium hansonii</i> Leichtl.	섬말나리	회귀종 한자협
백합과	<i>Majanthemum dilatatum</i> Nelsons et Macbr.	큰두루미꽃	회귀종 한자협
백합과	<i>Tofieldi fauriei</i> Lev et Vnt.	한라돌창포	회귀종 한자협
백합과	<i>Trillium tschonoskii</i> Maxim	큰연령초	회귀종 설악산
버드나무과	<i>Salix hallaisanensis</i> Lev.	떡버들	회귀종 지리산
버드나무과	<i>Salix hallaisanensis</i> Lev.	떡버들	특산종 지리산
버드나무과	<i>Salix hallaisanensis</i> var. <i>longifolia</i> Nak.	긴잎떡버들	회귀종 지리산-광릉
버드나무과	<i>Salix hallaisanensis</i> var. <i>longifolia</i> Nak.	긴잎떡버들	특산종 지리산
버드나무과	<i>Chosenia bracteosa</i> Nakai	새양버들	회귀종 설악산
버드나무과	<i>Salix hallaisanensis</i> Lev.	떡버들	특산종 설악산-관악·광릉
버드나무과	<i>Salix hulteni</i> Floderus	호랑버들	특산종 설악산-관악·광릉
버드나무과	<i>Salix maximowiczii</i> Komar.	쪽버들	회귀종 설악산
범위귀과	<i>Deutzia coreana</i> var. <i>triradiata</i> Hatus.	지리말밭도리	특산종 설악산
범위귀과	<i>Deutzia coreana</i> Lev.	매화말밭도리	특산종 설악산-광릉
범위귀과	<i>Saxifraga oblongifolia</i> Nakai	참바위취	특산종 설악산
범의귀과	<i>Saxifraga punctata</i> L.	툽바위취	회귀종 설악산
범의귀과	<i>Deutzia coreana</i> var. <i>tozawae</i> Hatus.	해남말밭도리	특산종 지리산-광릉
범의귀과	<i>D. coreana</i> var. <i>triradiata</i> Hatus.	지리말밭도리	회귀종 지리산
범의귀과	<i>D. coreana</i> var. <i>triradiata</i> Hatus.	지리말밭도리	특산종 지리산
범의귀과	<i>Ribes mandshuricum</i> var. <i>subglabrum</i> Kom.	개앵도나무	특산종 지리산
범의귀과	<i>Saxifraga oblongifolia</i> Nak.	참바위취	특산종 지리산
범의귀과	<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>koraiensis</i> Nak.	지리산바위떡풀	특산종 지리산
범의귀과	<i>Saxifraga punctata</i> L.	툽바위취	회귀종 지리산
벼과	<i>Miscanthus changii</i> Y. Lee	장억새	회귀종 설악산
벼과	<i>Miscanthus chejuensis</i> Y. Lee	금억새	회귀종 한자협
벼과	<i>Sasa borealis</i> var. <i>chiisanensis</i> T. Lee.	갯대	회귀종 한자협
벼과	<i>Sasa borealis</i> var. <i>chiisanensis</i> T. Lee.	갯대	회귀종 지리산
붓꽃과	<i>Iris ensata</i> var. <i>sponanea</i> Nakai	꽃창포	특산종 지리산
붓꽃과	<i>Iris koreana</i> Nakai	노랑붓꽃	회귀종 설악산-관악·광릉
붓꽃과	<i>Iris odasanensis</i> Y. Lee	노랑무늬붓꽃	회귀종 설악산-관악·광릉
붓꽃과	<i>Iris rossii</i> Baker	각시붓꽃	회귀종 한자협-광릉
붓꽃과	<i>Iris uniflora</i> var. <i>carinata</i> Kitag.	난장이붓꽃	회귀종 설악산
붓꽃과	<i>Iris uniflora</i> var. <i>carinata</i> Kitagawa	난장이붓꽃	회귀종 설악산
사초과	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi	지리대사초	특산종 설악산
사초과	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi	지리대사초	회귀종 지리산
사초과	<i>Carex glabrescens</i> Ohwi	굽슬사초	특산종 지리산
사초과	<i>Carex peiktusani</i> Kom.	백두사초	특산종 지리산
사초과	<i>Carex sabynensis</i> ar. <i>leiosperma</i> Ohwi	지리실청사초	회귀종 지리산
사초과	<i>Carex sabynensis</i> ar. <i>leiosperma</i> Ohwi	지리실청사초	특산종 지리산
사초과	<i>Carex fusanensis</i> Ohwi	애기감등사초	특산종 설악산

사초과	<i>Carex lasiolepis</i> Franchet	난사초	회귀종 설악산-관악
사초과	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi	지리대사초	특산종 설악산
사초과	<i>Eriophorum gracile</i> Koch	작은황새풀	회귀종 설악산
사초과	<i>Carex lasiolepis</i> Fr.	난사초	특산종 설악산
사초과	<i>Eriophorum gracile</i> Koch	작은황새풀	회귀종 설악산
산토끼꽃과	<i>Scabiosa mansenensis</i> for. <i>pinnata</i> Nakai	채꽃	특산종 설악산
산형과	<i>Angelica gigas</i> Nak.	참당귀	회귀종 지리산-광릉
산형과	<i>Angelica purpuraeifolia</i> Chung	지리강활	회귀종 지리산-광릉
산형과	<i>Angelica purpuraeifolia</i> Chung	지리강활	특산종 지리산
산형과	<i>Pimpinella coreana</i> Nak.	가는참나물	특산종 지리산-광릉
산형과	<i>Bupleurum euphorbioides</i> Nakai	등대시호	특산종 설악산-광릉
산형과	<i>Angelica gigas</i> Makai	참당귀	회귀종 설악산
산형과	<i>Bupleurum euphorbioides</i> Nakai	등대시호	특산종 환경청
산형과	<i>Cnidium tachiroei</i> Makino	개회향	회귀종 설악산
삼백초과	<i>Saururus chinensis</i> Baill	삼백초	회귀종 환경청-광릉
방기과	<i>Menispermum davuricum</i> var. <i>pilosum</i> Schneider	털새모래덩굴	회귀종 설악산
석송과	<i>Lycopodium integrifolium</i> Matsuda et Nakai	긴다람쥐꼬리	특산종 한라산
석송과	<i>Lycopodium sieboldii</i> Miquel	줄석송	회귀종 한라산
석죽과	<i>Melandryum seoulense</i> Nak.	가는장구채	특산종 지리산-광릉
석죽과	<i>Pseudostellaria okamotoi</i> Ohwi	지리산개별꽃	회귀종 지리산
석죽과	<i>Pseudostellaria okamotoi</i> Ohwi	지리산개별꽃	특산종 지리산
소나무과	<i>Abies koreana</i> Wils.	구상나무	회귀종 지리산-관악·광릉
소나무과	<i>Abies koreana</i> Wils.	구상나무	특산종 지리산
소나무과	<i>Abies koreana</i> for. <i>chlorocarpa</i> T. Lee.	푸른구상나무	회귀종 지리산
소나무과	<i>Abies koreana</i> for. <i>chlorocarpa</i> T. Lee.	푸른구상나무	특산종 지리산-광릉
소나무과	<i>Abies koreana</i> for. <i>nigrocarpa</i> Hatus	검구상나무	회귀종 지리산-광릉
소나무과	<i>Abies koreana</i> for. <i>nigrocarpa</i> Hatus	검구상나무	특산종 지리산
소나무과	<i>Picea jezoensis</i> Carr.	가문비나무	회귀종 지리산-광릉
소나무과	<i>Pinus densiflora</i> for. <i>erecta</i> Uyeki	금강소나무	특산종 설악산
솔잎란과	<i>Psilotum nudum</i> Griseb.	솔잎란	회귀종 한라산
수련과	<i>Euryale ferox</i> Salisb.	가시연꽃	멸종종 환경청-광릉
수선화과	<i>Crinum asiaticum</i> L.	문주란	회귀종 한자협
수선화과	<i>Lycoris aurea</i> Herb.	개상사화	회귀종 한자협
수련과	<i>Brasenia schreberi</i> J.E. Gmel.	순채	위기종 한자협
시로미과	<i>Empetrum nigrum</i> var. <i>japonicum</i> K. Koch	시로미	멸종종 환경청-광릉
십자화과	<i>Cardamine amaraeformis</i> Nak.	꽃황새냉이	회귀종 지리산
십자화과	<i>Cardamine amaraeformis</i> Nak.	꽃황새냉이	특산종 지리산
십자화과	<i>Cardamine amaraeformis</i> Nakai	꽃황새냉이	특산종 설악산
십자화과	<i>Wasabia koreana</i> Nakai	고추냉이	특산종 환경청
십자화과	<i>Sisymbrium luteum</i> Schneider	노란장매	회귀종 설악산-광릉
췌기풀과	<i>Girardinia cuspidata</i> Weddell.	큰췌기풀	회귀종 지리산
췌기풀과	<i>Girardinia cuspidata</i> Weddell.	큰췌기풀	특산종 지리산
아욱과	<i>Hibiscus hamabo</i> Sieb. et Zucc.	황근	회귀종 환경청
앵초과	<i>Trientalis europaea</i> L.	기생꽃	회귀종 지리산
앵초과	<i>Trientalis europaea</i> L.	기생꽃	특산종 지리산
앵초과	<i>Androsace cortusaefolia</i> Nakai	금강봄맞이	특산종 설악산
양귀비과	<i>Hylomecon hylomeconoides</i> T. Lee.	매미꽃	회귀종 지리산
양귀비과	<i>Hylomecon hylomeconoides</i> T. Lee.	매미꽃	특산종 지리산
면마과	<i>Phegopteris decursive-pinnate</i> Fee	설설고사리	회귀종 설악산-광릉
용담과	<i>Gentiana axillariflora</i> var. <i>coreana</i> Kudo	큰용담	특산종 설악산
용담과	<i>Gentiana uchiyamai</i> Nakai	칼잎용담	회귀종 설악산
운향과	<i>Phellodendron molle</i> Nak.	털황벽나무	특산종 지리산-관악·광릉

운향과	<i>Zanthoxylum piperitum</i> A.P. DC.	초피나무	회귀종	지리산-광릉
운향과	<i>Zanthoxylum piperitum</i> A.P. DC.	초피나무	특산종	지리산
인동과	<i>Lonicera cerasoides</i> Nak.	지리피불나무	회귀종	지리산
인동과	<i>Lonicera okamotoana</i> Ohwi	흰등과불나무	회귀종	지리산
인동과	<i>Lonicera okamotoana</i> var. <i>latifolia</i> Ohwi	넓은잎흰등과불	특산종	지리산
인동과	<i>Lonicera sachalinensis</i> Nak.	홍피불나무	회귀종	지리산-광릉
인동과	<i>Lonicera sachalinensis</i> Nak.	홍피불나무	특산종	지리산
인동과	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder.	청피불나무	특산종	지리산-관악 · 광릉
인동과	<i>Weigela subsessilis</i> Bailey	병꽃나무	회귀종	지리산-관악 · 광릉
인동과	<i>Weigela subsessilis</i> Bailey	병꽃나무	특산종	지리산
인동과	<i>Lonicera okamotoana</i> Ohwi	흰등과불나무	특산종	설악산
인동과	<i>Weigela subsessilis</i> Bailey	병꽃나무	특산종	설악산
인동과	<i>Lonicera coreana</i> Nakai	갈마가지나무	특산종	설악산
자작나무과	<i>Betula ermanii</i> var. <i>saitoana</i> Hatus	좁고채목	회귀종	지리산-광릉
자작나무과	<i>Betula ermanii</i> var. <i>saitoana</i> Hatus	좁고채목	특산종	지리산
자작나무과	<i>Carpinus tschonoskii</i> var. <i>eximia</i> Hatus.	왕개서어나무	회귀종	지리산
자작나무과	<i>Carpinus tschonoskii</i> var. <i>eximia</i> Hatus.	왕개서어나무	특산종	지리산
자작나무과	<i>Alnus fruticosa</i> var. <i>manshurica</i> Collier	덤불오리	회귀종	설악산-광릉
장미과	<i>Crataegus komaroui</i> Sarg.	이노리나무	회귀종	설악산-광릉
장미과	<i>Filipendula formosa</i> Nak.	지리터리풀	회귀종	지리산
장미과	<i>Filipendula formosa</i> Nak.	지리터리풀	특산종	지리산
장미과	<i>Prunus leveilleana</i> Koehne.	개벗나무	회귀종	지리산-광릉
장미과	<i>Prunus pendula</i> for. <i>ascendens</i> Ohwi	올벗나무	회귀종	지리산-광릉
장미과	<i>Sorbus commixta</i> var. <i>pilosa</i> Nak.	잔털가목	특산종	지리산
장미과	<i>Rosa koreana</i> Komār	흰인가목	회귀종	설악산-관악
장미과	<i>Crataegus komaroui</i> Sarg.	이노리나무	회귀종	설악산
장미꽃	<i>Filipendula glaberrima</i> Nakai	터리풀	특산종	설악산-관악 · 광릉
장미과	<i>Malus asiatica</i> Nak.	능금나무	위기종	한자협
장미과	<i>Potentilla matsumuræ</i> Wolf	좁양지꽃	회귀종	설악산
장미과	<i>Pyrus ussuriensis</i> var. <i>diamantica</i> Uyeki	금강배나무	특산종	설악산
장미과	<i>Rosa aciulares</i> Lindley	인가목	회귀종	설악산
장미과	<i>Rosa koreana</i> Kom.	흰인가목	회귀종	설악산
장미과	<i>Spiraea pubescens</i> var. <i>lasiocarpa</i> nakai	설악아구장나무	특산종	설악산-광릉
장미과	<i>Waldsteinia ternata</i> Fritsch	나도양지꽃	회귀종	설악산
장미과	<i>Waldsteinia ternata</i> Fritsch	나도양지꽃	특산종	설악산
제비꽃과	<i>Viola diamantica</i> Nak.	금강제비꽃	회귀종	지리산
제비꽃과	<i>Viola diamantica</i> Nak.	금강제비꽃	특산종	지리산
제비꽃과	<i>Viola diamantica</i> Nakai	금강제비꽃	특산종	환경청
제비꽃과	<i>Viola diamantica</i> Nakai	금강제비꽃	특산종	설악산
제비꽃과	<i>Viola diamantica</i> Nakai	금강제비꽃	회귀종	환경청
제비꽃과	<i>Viola websteri</i> Hems1	왕제비꽃	회귀종	지리산-관악 · 광릉
조록나무과	<i>Corylopsis coreana</i> Ukeki.	히어리	회귀종	지리산
조록나무과	<i>Corylopsis coreana</i> Ukeki.	히어리	특산종	지리산
조록나무과	<i>Corylopsis coreana</i> var. <i>pubescens</i> Nak.	털히어리	회귀종	지리산
조록나무과	<i>Corylopsis coreana</i> var. <i>pubescens</i> Nak.	털히어리	특산종	지리산
주목과	<i>Taxus cuspidata</i> S. et Z.	주목	회귀종	지리산-관악 · 광릉
주목과	<i>Taxus cuspidata</i> S. et Z.	주목	특산종	지리산
주목과	<i>Taxus caespitosa</i> Nakai	설악눈주목	특산종	설악산-광릉
취방울덩굴과	<i>Asarum maculatum</i> Nakai	개족도리	특산종	환경청
취손이풀과	<i>Geranium davuricum</i> Dc.	산취손이	회귀종	설악산
취손이풀과	<i>Geranium eriostemon</i> Fisher	털취손이	회귀종	설악산
진달래과	<i>Rhododendron brachycarpum</i> D. Don.	만병초	회귀종	지리산
진달래과	<i>Rhododendron tschonoskii</i> Max.	흰참꽃나무	회귀종	지리산-광릉
진달래과	<i>Rhododendron tschonoskii</i> Max.	흰참꽃나무	특산종	지리산

진달래과	<i>Vaccinium koreana</i> Nak.	산앵도나무	회귀종	지리산
진달래과	<i>Vaccinium koreana</i> Nak.	산앵도나무	특산종	지리산
진달래과	<i>Vaccinium koreana</i> Nak.	산앵도나무	특산종	설악산
진달래과	<i>Arctous ruber</i> (Rehder et Wilson) Nakai	홍월귤	회귀종	환경청
진달래과	<i>Arctous ruber</i> Nakai	홍월귤	회귀종	설악산
진달래과	<i>Rhododendron aureum</i> Georgi	노란만병초	회귀종	설악산
진달래과	<i>Rhododendron brachycarpum</i> D. Don.	만병초	회귀종	설악산-광릉
진달래과	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	들쭉	회귀종	설악산
차나무과	<i>Stewartia koreana</i> Nak.	노각나무	회귀종	지리산-관악·광릉
차나무과	<i>Stewartia koreana</i> Nak.	노각나무	특산종	지리산
처녀이끼과	<i>Crepidomanse makinoi</i> var. <i>tosae</i> K. Iwatsu	괴불이끼	회귀종	한라산
처녀이끼과	<i>Hymenophyllum barbatum</i> Bak.	수염이끼	회귀종	한라산
처녀이끼과	<i>Vandenboschia amabilis</i> K. Iwatsu	난장이이끼	회귀종	한라산
처녀이끼과	<i>Vandenboschia radicans</i> var. <i>orientalis</i> H. Ito	괴불이끼	회귀종	한라산
천남성과	<i>Symplocarpus sipponicus</i> Mak.	에기얏은부채	회귀종	한자협
초롱꽃과	<i>Hanabusaya asiatica</i> for. <i>intermedia</i> T. Lee.	설악금강초롱	특산종	설악산
초롱꽃과	<i>Hanabusaya asiatica</i> for. <i>alba</i> T. Lee.	흰금강초롱	특산종	설악산
초롱꽃과	<i>Adenpphora grandiflora</i> Nak.	도라지모깃대	회귀종	지리산
초롱꽃과	<i>Adenpphora grandiflora</i> Nak.	도라지모깃대	특산종	지리산
초롱꽃과	<i>Adenophora gandiflora</i> Nakai	도라지모깃대	특산종	설악산
초롱꽃과	<i>Adenophora lamarckii</i> for. <i>albiflora</i> T. Lee.	흰두메잔대	특산종	설악산
초롱꽃과	<i>Hanabusaya asiatica</i> Nakai	금강초롱	특산종	설악산
초롱꽃과	<i>Adenophora lamarckii</i> Fischer	두메잔대	회귀종	설악산
초롱꽃과	<i>Adenophora lamarckii</i> for. <i>albiflora</i> T. Lee.	흰두메잔대	특산종	설악산
초롱꽃과	<i>Hanabusaya asiatica</i> Nakai	금강초롱	특산종	환경청
측백나무과	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i> Henry	눈향나무	회귀종	지리산-관악·광릉
측백나무과	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i> Henry	눈향나무	특산종	지리산
측백나무과	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i> Henry	눈향나무	회귀종	설악산
측백나무과	<i>Thuja koraiensis</i> Nakai	눈측백	특산종	설악산
측백나무과	<i>Thuja koraiensis</i> Nakai	눈측백	회귀종	설악산
콩과	<i>Echinosophora koreensis</i> Nak.	개느삼	회귀종	한자협
콩과	<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>elongata</i> Nak.	늦싸리	회귀종	지리산-광릉
콩과	<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>elongata</i> Nak.	늦싸리	특산종	지리산
콩과	<i>Lespedeza</i> x <i>chiusanensis</i> T. Lee.	지리산싸리	회귀종	지리산
콩과	<i>Lespedeza</i> x <i>chiusanensis</i> T. Lee.	지리산싸리	특산종	지리산
콩과	<i>Vicia japonica</i> A. Gray.	넓은잎갈퀴	특산종	지리산-광릉
콩과	<i>Gleditsia japonica</i> var. <i>koraiensis</i> Nakai	주엽나무	특산종	설악산-관악·광릉
콩과	<i>Lespedeza thunbergii</i> var. <i>intermedia</i> T. Lee.	폴싸리	특산종	설악산-관악·광릉
콩과	<i>Vicia venosa</i> var. <i>cuspidata</i> Maxim.	광능갈퀴	특산종	설악산-관악·광릉
콩과	<i>Vicia venosissima</i> Nakai	노랑갈퀴	특산종	설악산
콩과	<i>Albizzia coreana</i> Nakai	왕자귀나무	특산종	환경청-관악·광릉
콩과	<i>Lespedeza bidcolor</i> for. <i>alba</i> Ohwi	흰싸리	회귀종	설악산-광릉
콩과	<i>Vicia unijuga</i> var. <i>apoda</i> Maxim.	꽃나무나물	회귀종	설악산
피나무과	<i>Tilia taquetii</i> Schneid.	뽕잎피나무	회귀종	지리산
피나무과	<i>Tilia taquetii</i> Schneid.	뽕잎피나무	특산종	지리산
피나무과	<i>Tilia rupe</i> Nakai	털피나무	특산종	설악산-광릉
피나무과	<i>Tilia taquetii</i> Schneid.	뽕잎나무	특산종	설악산
피나무과	<i>Tilia megaphylla</i> Nakai	염주나무	특산종	설악산-관악·광릉
현삼과	<i>Scrophularia koraiensis</i> Nak.	토현삼	회귀종	지리산
현삼과	<i>Scrophularia koraiensis</i> Nak.	토현삼	특산종	지리산
현삼과	<i>Pseudolysimachion kiusiana</i> var. <i>diamanticum</i> Yamazaki	봉래꼬리풀	특산종	설악산

현삼과	<i>Pseudolysimachion rotundum</i> var. <i>coreanum</i> Yamazaki	큰산꼬리풀	특산종	설악산
현삼과	<i>Pseudolysimachion rotundum</i> var. <i>subintegrum</i> Yamazaki	산꼬리풀	특산종	설악산
현삼과	<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai	도현삼	특산종	설악산-광릉
현삼과	<i>Melampyrum sataceum</i> var. <i>nakaianum</i> zaki	Yama-새머느리밥풀	회귀종	설악산-광릉
현삼과	<i>Pedicularis manshurica</i> Maxim	만주송이풀	회귀종	설악산
현삼과	<i>Pedicularis verticillata</i> L.	구름송이풀	회귀종	설악산
현삼과	<i>Pedicularis verticillata</i> L.	구름송이풀	회귀종	환경청
현호색과	<i>Corydalis grandicalyx</i> B. Oh et Y. Kim	갈퀴현호색	특산종	환경청
현호색과	<i>Corydalis humilis</i> B. Oh et Y. Kim	난장이현호색	특산종	환경청
현호색과	<i>Corydalis maculata</i> B. Oh et Y. Kim	점현호색	특산종	환경청

출처 : 지리산-이창복, 설악산-임양재, 한라산-이창복, 환경청 한자협-한국자연보존협회

Appendix 2. The list of rare and endangered plants in Kwanark Arboretum and Kwangnung Arboretum.

부록 2. 관악수목원 및 광릉수목원의 희귀 및 멸종위기식물 식물보유목록표

科名	屬	種	變種	品種	冠岳	光陵
고사리과	6	8	3	0	0	0
가지과	1	1	0	0	1	1
갈매나무과	2	2	1	0	0	0
국화과	8	11	0	0	0	0
꼬리고사리삼과	1	1	0	0	0	0
꼭두서니과	2	2	0	0	1	0
꿀풀과	2	2	2	0	0	1
꿩고사리과	1	2	0	0	0	0
끈끈이귀개과	1	2	1	0	0	0
나도고사리삼	1	1	0	0	0	0
난초과	6	8	0	0	0	0
느릅나무과	2	2	0	0	1	0
단풍나무과	1	1	1	0	0	1
대극과	1	1	0	0	0	0
돌나물과	2	2	0	0	0	0
돌매화나무과	1	1	0	0	0	1
두릅나무과	3	3	0	0	1	1
때죽나무과	1	1	0	0	0	1
마디풀과	1	2	0	0	0	1
마타리과	1	1	0	0	0	1
매자나무과	3	3	0	0	0	2
면마과	5	15	0	0	0	2
목련과	1	1	0	1	0	0
물레나물과	1	1	1	0	0	1
물푸추과	1	1	0	0	0	0
물푸레나무과	3	4	3	1(교잡종)	3	2
미나리아재비과	13	25	2	0	1	8
박과	1	1	0	0	0	1
방기과	2	2	2	0	0	0
백합과	9	13	2	0	1	0
버드나무과	2	5	1	0	2	3
범의귀과	3	7	5	0	1	3
벼과	2	3	1	0	0	0
붓꽃과	1	5	1	0	2	4
사초과	2	9	2	0	0	1
산토끼꽃과	1	1	0	1	0	0
산형과	4	5	0	0	0	4
삼백초과	1	1	0	0	0	1
석송과	1	2	0	0	0	0
석죽과	2	2	0	0	0	1
소나무과	3	3	0	3	1	4
솔잎난과	1	1	0	0	0	0
수련과	2	2	0	0	0	1
수선화과	2	2	0	0	0	0
시로미과	1	1	1	0	0	1
십자화과	3	3	0	0	0	1

타명	弱	種	變種	品種	冠岳	七陵
쌔기풀과	1	1	0	0	0	0
아욱과	1	1	0	0	0	0
앵초과	2	2	0	0	0	0
양귀비과	1	1	0	0	0	0
용담과	1	2	1	0	0	0
운향과	2	2	0	0	1	2
인동과	2	6	1	0	2	3
자작나무과	3	3	3	0	0	2
장미과	11	14	2	0	2	4
제비꽃과	1	2	0	0	0	0
조록나무과	1	1	1	0	1	1
주목과	1	2	0	0	1	2
귀방울덩굴과	1	1	0	0	0	0
귀손이풀과	1	2	0	0	0	0
진달래과	3	6	0	1	0	2
차나무과	1	1	0	0	1	1
치녀이끼과	3	4	2	0	0	0
천남성과	1	1	0	0	0	0
초롱꽃과	2	5	0	3	0	0
측백나무과	2	2	1	0	1	1
콩과	5	10	5	1(교잡종)	5	7
피나무과	1	3	0	0	1	2
현삼과	4	6	4	0	0	2
현호색과	1	3	0	0	0	0